Znak sprawy: IRP.272.4.43.2023

*Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia*

Zadanie nr 1 - Zakup wraz z dostawą specjalistycznego oprogramowania

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | **Nazwa oprogramowania** | Ilość |
|  | **Oprogramowanie Grid for iPad – lub równoważne+ iPad****Funkcje**: Aplikacja korzystająca z funkcji syntezy mowy, wspomagająca komunikację alternatywną, która pozwala wypowiedzieć się każdej osobie z problemami w komunikacji. **Parametry**: Proste plansze wspomagające komunikację za pomocą symboli oraz plansze dla użytkowników potrafiących czytać i pisać, możliwość tworzenie własnych plansz z nagranymi wiadomościami, regulacja głośności, język polski, wymagany system operacyjny: iOS 12.0 lub nowszy,**Akcesoria**: licencja oprogramowanie, instrukcja obsługi w języku polskim**iPad :**  system operacyjny: iOS 12.0 lub nowszy, Wi-Fi, bluetooth, wyświetlacz minimum 8``, złącze słuchawkowe, wbudowana pamięć minimum 64GB | 1 szt. |
|  | **Oprogramowanie Boardmaker & Speaking Dynamically Pro – lub równoważne****Funkcje:** oprogramowanie wspierające komunikację alternatywną, tworzenie interaktywnych plansz komunikacyjnych i materiałów edukacyjnych: kart pracy, planów dnia, plansz zadaniowych , współpraca z syntezatorem mowy,**Parametry:** duża biblioteka symboli czarno-białych i kolorowych, edycja plansz i symboli, możliwość udźwiękowienia tablic, głos w języku polskim, współpraca z Microsoft Windows 2000/7 (32,64 bit) / 8(32,64 bit), 10**Akcesoria:** licencja oprogramowanie, instrukcja obsługi w języku polskim | 2 szt. |
|  | **Oprogramowanie** **Boardmaker 7 - lub równoważne****Funkcje:** oprogramowanie wpierające komunikację alternatywną, tworzenie tablic komunikacyjnych: nakładek, kart pracy, planów dnia, **Parametry:** duża biblioteka symboli czarno-białych i kolorowych, możliwość dodania własnych symboli i edytowania istniejących, eksportowanie plansz, program współpracujący z Microsoft Windows 2000/7(32, 64 bit) / 8 (32,64 bit), 10**Akcesoria:** licencja programu, instrukcja obsługi w języku polskim | 2 szt. |
|  |   **Oprogramowanie Bird/Grid 3 - lub równoważne****Funkcje:** oprogramowanie wspomagające komunikację alternatywną, pozwalające na komunikację za pomocą symboli, tekstu lub symboli i tekstu a także syntezatora, funkcje ułatwiające obsługę komputera oraz umożliwiające sterowanie urządzeniami otoczenia takimi jak np. telewizor, telefon. **Parametry:** duży pakiet symboli, możliwość dodawania własnych zdjęć oraz ich edytowanie, udźwiękowione tablice, głos syntezatora mowy w języku polskim, gotowe pakiety plansz, odtwarzanie filmów i animacji, program współpracujący z Microsoft Windows 2000/7(32, 64 bit) / 8 (32,64 bit), 10**Akcesoria:** licencja programu, instrukcja obsługi w języku polskim | 1 szt. |
|  | **Oprogramowanie aktywizujące i edukacyjne Happenings - lub równoważne****Funkcje:** pomoc przy rozwijaniu umiejętności percepcji wzrokowej, używania przycisków i języka, program przyczynowo-skutkowy z grafiką, animacją i dźwiękiem, wszechstronnie wspomaga rozwój dziecka z niepełnosprawnością .**Parametry:** wymagania sprzętowe Microsoft Windows 2000/XP/Vista/7/8/10, prosta i intuicyjna obsługa**Akcesoria:** licencja na oprogramowanie, Instrukcja obsługi w języku polskim | 2 szt. |

**Zadanie nr 2 - Zakup wraz z dostawą specjalistycznego sprzętu i urządzeń**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa sprzętu, urządzenia** | **Ilość sztuk** |
| 1. | **Ruby HD - lupa elektroniczna - lub równoważne**Funkcje: lekka i niewielka lupa z regulowanym powiększeniem tekstu, krystalicznie czysty obraz z wysokim kontrastem i żywymi kolorami, możliwość przechowywania obrazów i przetransportowywania ich za pomocą portu USBParametry: wyświetlacz od 4,3 do 4,5 cala, panoramiczny ekran LCD, wbudowane oświetlenie LED, regulowane powiększenie od 2razy i większe, min. 5 trybów kolorów o wysokim kontrakcie, port USB **Akcesoria:** ładowarka, instrukcja obsługi w języku polskim | 2 szt. |
| 2. | **Ruby XL HD – lupa elektroniczna - lub równoważne****Funkcje:** krystaliczny czysty obraz o wysokiej rozdzielczości powiększenia, wbudowany uchwyt zapewniający komfortowe czytanie książek, gazet czy czasopism, **Parametry:** regulowane powiększenie od 2razy, Minimum 5-megapikselowa kamera z auto fokusem o rozdzielczość HD, ekran LCD, panoramiczny, od 5 do 5,5-calowy, 10 lub więcej trybów kolorów o wysokim kontraście, bateria min. litowo-jonowo, port USB**Akcesoria:** ładowarka, instrukcja obsługi w języku polskim | 2 szt. |
| 3. | **Ruby 7 HD – lupa elektroniczna - lub równoważne****Funkcje:** przenośna lupa elektroniczna z szerokim zakresem powiększeń od 2 razy, wbudowany uchwyt zapewniający komfortowe czytanie książek, gazet czy czasopism,**Parametry:** powiększenie od 2 razy, min. 5-megapikselowa kamera, panoramiczny od 6,5 do 7-calowy ekran LCD, minimum 10 trybów kolorów , wbudowana podstawka, port USB, port HDMI, bateria min. litowo-jonowa **Akcesoria:** ładowarka, instrukcja obsługi w języku polskim | 2 szt. |
| 4. | **Zestaw Mówik 2 + tablet Samsung -** **lub równoważne****Funkcje:** aplikacja w oparciu o system Android (tablety, smartfony) z syntezą mowy, przeznaczona do komunikacji alternatywnej i wspomagającej, dla osób mających poważne problemy z porozumiewaniem się za pomocą mowy.**Parametry:** duża baza symboli, możliwość tworzenia z symboli całych zdań i wypowiedzi, możliwość dodawania własnych symboli oraz zdjęć oraz ich edytowanie, udźwiękowione tablice, głos syntezatora mowy w języku polskim, gotowe pakiety plansz, przystosowane do systemu Android**Akcesoria:** licencja na oprogramowanie, instrukcja obsługi w języku polskim**Tablet Samsung** **Parametry:** Urządzenie z systemem operacyjnym Android 9.0 lub nowszym, wyświetlacz minimum 6``, Procesor minimum 2,0 GHz Quad Core, RAM minimum 2GB, Pamięć wewnętrzna minimum 32GB, dostęp do Internetu | 5 szt. |
| 5. | **Urządzenie do nawigacji dla osób z dysfunkcją wzroku****Funkcje** prowadzenie po wybranej trasie za pomocą odpowiednich poleceń głosowych, lokalizacja i rozpoznawanie adresów, ulic, drzwi i wejścia **Parametry:** nawigacja z użyciem map, odbiornik GPS, proste i przejrzyste menu, funkcja „lokalizuj” z użyciem map lub własnych punktów, wyczuwalne klawisze, **:** wspomaganie mobilności i orientacji przestrzennej osób niewidomych i niedowidzących, **Akcesoria**: instrukcja obsługi w języku polskim | 1 szt. |
| 6. | **Zegarek smart wspomagający mobilność i orientację****Funkcje:** wspomaganie mobilności i orientacji przestrzennej osób niewidomych i niedowidzących , funkcja wykorzystywania technologii echolokacji ultradźwiękowej do badania otoczenia wokół użytkownika, wykrywanie przeszkód**Parametry:** rozpoznawanie obiektów o rozmiarach 2 cm lub większe, zasięg sonaru od 1,5 m, do 5,5 m, bateria min. 100 mAh, czas pracy baterii min. 5 godzin regularnego użytkowania, kamera**Akcesoria:** ładowarka, instrukcja obsługi w języku polskim | 1 szt. |
| 7. | **Urządzenie rozpoznające kolory****Funkcje**: urządzenie dla osób niewidomych, którego główna funkcją jest rozpoznawanie kolorów i wypowiadanie je głosem, **Parametry:** Niewielkie rozmiary, prosta, intuicyjna obsługa, oznajmianie kolorów głosem, wykrywanie minimum 100 kolorów, możliwość podłączenia słuchawek.**Akcesoria:** ładowarka , instrukcja obsługi w języku polskim | 1 szt. |
| 8. | **Basic-D V5 – drukarka brajlowska - lub równoważne****Funkcje:** funkcjonalna drukarka brajlowska, drukująca dwustronnie na składanym papierze perforowanym.**Parametry:** kompatybilność: Windows / Mac / Linux, druk jednostronny lub dwustronny wysokiej jakości, przyciski panelu sterującego drukarki opisane drukiem i brajlem, udźwiękowiony interface drukarki, złącza: USB, sieciowe, równoległe i szeregowe,wbudowane WiFi i bluetooth,**Akcesoria:** instrukcja obsługi w języku polskim, instrukcja obsługi w języku brajlowskim | 2 szt. |
| 9. | **Brailliant BI 40X - 40-znakowa linijka brajlowska - lub równoważne****Funkcje:** wyświetlanie (uwypuklanie) punktów brajlowskich, odpowiadającym znakom (literom, cyfrom i innym znakom), pozwalając osobom niewidomym czytać dotykiem, współpracuje z komputerem i smartfonem.**Parametry:** terminal brajlowski dla innych urządzeń (komputer, smartphone), notatnik, edytor tekstu, kalkulator, czytnik książek, wyświetlanie daty i czasu,**Akcesoria:** instrukcja obsługi w języku polskim | 1 szt. |
| 10. | **MagniLink Vision TTS(lupa video) - lub równoważne****Funkcje:** zamiana tekstu na mowę, tekst mówiony zsynchronizowany z tekstem powiększonym**Parametry:** regulowane powiększenie od 2razy i większe, kilka trybów kolorów o wysokim kontrakcie, port USB **Akcesoria:** instrukcja obsługi w języku polskim | 1 szt. |
| 11. | **Elektroniczna, brajlowska maszyna do pisania dla osób Niewidomych****Funkcje:** udźwiękowiona maszyna do pisania brajlem wyposażona w ekran, na którym pojawia się zarówno czarny druk, jak i druk brajlowski.**Parametry:** połączenie udźwiękowienia, syntezy mowy i zapisu brajlowskiego, przekazywanie informacji jednocześnie poprzez wyświetlacz i przez syntezę mowy, wbudowany głośnik, port USB,**Akcesoria:** instrukcja obsługi w języku polskim | 1 szt. |
| 12. | **Powiększalnik z funkcją monitora komputerowego****Funkcje**: wyświetlają powiększony obraz na telewizorze, monitorze komputera lub laptopa, albo na będącym ich integralną częścią ekranie , przeznaczone dla osób słabowidzących, **Parametry:** powiększenie minimum 2 razy, płynna regulacja powiększania, współpraca z komputerem lub laptopem, rozdzielczość minimum HD, port USB i HDMI, monitor LED, żywe kolory, wysoki kontrast**Akcesoria**: instrukcja obsługi w języku polskim | 1 szt. |
| 13. | **Stacjonarne urządzenie lektorskie- Auto Lektor Brailla - lub równoważne****Funkcje:** czyta osobom niewidomym dowolny tekst drukowany, nawet gazety o słabej jakości druku i faksy. Po podłączeniu do Internetu udostępnia obsługę poczty elektronicznej oraz umożliwia przeglądanie stron www.**Parametry:** Wbudowana klawiatura z oznaczeniami brajlowskimi, Port USB, wyjście słuchawkowe, wbudowane głośniki stereo, **Akcesoria:** instrukcja obsługi w języku polskim | 1 szt. |
| 14. | **Euler Science – system translacji brajla - lub równoważne****Funkcje:** oprogramowanie komputerowe służące do tworzenia, edycji i drukowania w brajlu dokumentów elektronicznych, tworzenie i edycja dokumentów na dwa sposoby – przy użyciu pisma tradycyjnego i przy użyciu Braille`a**Parametry:** obsługa dokumentów w formatach minimum: DOC, DOCX, HTML, PDF, konwersja dokumentów w obu kierunkach: brajl – czarny druk, czarny druk – brajl, moduł sprawdzania pisowni, możliwość pisania brajlem za pomocą wbudowanego symulatora klawiatury brajlowskiej, możliwość pracy w sieci**Akcesoria:** instrukcja obsługi w języku polskim | 2 szt. |
| 15. | **EduMic – bezprzewodowy system zdalnego mikrofonu - lub równoważne****Funkcje:** wspomaganie i poprawa słuchu dla osób korzystających z aparatu słuchowego, przekazywanie mowy przez mikrofon bezpośrednio do aparatu słuchowego**Parametry:** współpraca z aparatami słuchowymi, zgodność z obowiązującymi normami, bezprzewodowy, czas pracy akumulatora min. 5 godzin, regulacja wzmacniania, regulacja głośności tonów, mocny i stabilny sygnał 2,4 GHz**Akcesoria:** ładowarka, instrukcja obsługi w języku polskim | 1 szt. |
| 16. | **Phonak Roger NeckLoop - lub równoważne****Funkcje**: uniwersalny odbiornik, który wspomaga i poprawia słuch dla osób korzystających z aparatu słuchowego, lepsze rozumienie mowy w hałasie i z odległości**Parametry:** kompatybilność z aparatami słuchowymi i implantami ślimakowymi wyposażonymi w cewkę indukcyjną, minimum 5 godzin pracy na akumulatorze **Akcesoria:** instrukcja obsługi w języku polskim | 1 szt. |
| 17. | **Pętla indukcyjna z głośnikiem i okablowaniem pomieszczenia****Funkcje:** Wspomaganie i poprawa słuchu dla osób słabosłyszących korzystających z aparatu słuchowego np. podczas szkoleń, spotkań grupowych, prezentacji – zestaw z głośnikiem i okablowaniem pomieszczenia, kompatybilność z aparatami słuchowymi, przekazywanie mowy przez mikrofon bezpośrednio do aparatów słuchowych**Parametry:** Regulacja wzmocnienia, regulacja głośności tonów, zgodność z obowiązującymi normami, źródło dźwięku-bardzo czuły mikrofon wzmacniacz pętli indukcyjnej, zasięg minimum 100 m2, etykieta (naklejka) z symbolem T – piktogram pętli do oznaczenia miejsca, zasilanie sieciowe**Akcesoria:** instrukcja obsługi w języku polskim | 2 szt. |
| 18. | **Urządzenie ubieralne do rozpoznawania tekstu i dowolnych obiektów****Funkcje:** rozpoznaje przy użyciu kamery tekst drukowany, kody kreskowe na produktach w sklepie, banknoty, identyfikuje dowolne obiekty, wykrywa kolory i odczytuje informacje syntetycznym głosem.**Parametry:** Kamera minimum 8 megapikseli lub większa, wbudowany głośnik, Bluetooth, gniazdo mikro USB lub USB, akumulator **Akcesoria:** ładowarka, instrukcja obsługi w języku polskim | 2 szt. |

**Zadanie nr 3 - Zakup wraz z dostawą urządzenia - Cyber-Oko lub równoważne**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | **Zdjęcie poglądowe** | **Ilość sztuk** |
| 1. | **Cyber- Oko - lub równoważne****Funkcje:** urządzenie zastępuje standardową klawiaturę oraz myszkę, pozwala na obsługę laptopa lub komputera wyłącznie za pomocą oczu.**Parametry:** odległość między użytkownikiem a urządzeniem min. 40cm, port USB, rozdzielczość kątowa 0,5o, rozdzielczość czasowa min. 30 Hz, tryb pracy: dwuoczny i jednooczny (możliwość pracy z jedną zdrową gałką oczną), przekątna ekranu: min. 23,8 cali; ekran: dotykowy; wymiary ekranu: min. 35 cm x 54 cm x 5,7 cm; dostępna wersja językowa: min. polska**Akcesoria:** urządzenie z wbudowanym eye tracerem-systemem śledzenia wzroku pacjenta, ekran, ruchomy statyw, instrukcja obsługi w języku polskim |  | 1 szt. |